



BÁCH KHOA E-LEARNING

[Trang của tôi](#) / [Khóa học](#) / [Học kỳ I năm học 2021-2022 \(Semester 1 - Academic year 2021-2022\)](#)/ [Đại Học Chính Qui \(Bachelor program \(Full-time study\)\)](#)/ [Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính \(Faculty of Computer Science and Engineering.\)](#) / [Giáo Vụ Khoa Tin Học](#)/ [Nhập môn điện toán \(thực hành\) \(CO1006\) L05 \(DH_HK211\)](#) / Week 2: Loop + Function / [Homework Function 1](#)

Đã bắt đầu vào lúc	Wednesday, 17 November 2021, 6:55 PM
Tình trạng	Đã hoàn thành
Hoàn thành vào lúc	Wednesday, 17 November 2021, 6:57 PM
Thời gian thực hiện	1 phút 36 giây
Điểm	2,00/2,00
Điểm	10,00 của 10,00 (100%)

BACHKHOACNCP.COM

CH CP

TÀI LIỆU SƯU TẬP

BỞI HCMUT-CNCP

Câu hỏi 1

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Viết một chương trình C++ để kiểm tra xem một số có phải số nguyên tố hay không.

Đầu vào:

Một số nguyên không âm n ($0 \leq n \leq 1\,000\,000$)

Đầu ra:

Nếu n là số nguyên tố thì hàm checkPrimeNumber sẽ trả về true, ngược lại trả về false

Lưu ý:

Sinh viên chỉ cần hoàn thiện hàm checkPrimeNumber

```
#include <iostream>
using namespace std;
bool checkPrimeNumber(int n) {
    //TODO
}
int main() {
    int n;
    cin >> n;
    if (checkPrimeNumber(n))
        cout << n << " is a prime number.";
    else
        cout << n << " is not a prime number.";
    return 0;
}
```

For example:

Test	Input	Result
1	2	2 is a prime number.

TÀI LIỆU SƯU TẬP
BỞI HCMUT-CNCP

Answer: (penalty regime: 0. %)

Reset answer

```
1 bool checkPrimeNumber(int n) {
2     bool t;
3     if (n<2) t=0;
4     else
5     {
6         if (n==2) t=1;
7         else
8         {
9             for(int i =2;i<n;i++)
10            {
11                if(n%i==0)
12                {
13                    t= 0;
14                    break;
15                }
16                t= 1;
17            }
18        }
19    }
20    return t;
21 }
```



	Test	Input	Expected	Got	
✓	1	2	2 is a prime number.	2 is a prime number.	✓
✓	4	11	11 is a prime number.	11 is a prime number.	✓

Passed all tests! ✓

Chính xác

Điểm cho bài nộp này: 1,00/1,00.

//

Câu hỏi **2**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Viết một chương trình C++ để tìm giá trị sau khi đảo ngược thứ tự các chữ số của một số. Ví dụ 123 là kết quả của quá trình đảo ngược thứ tự các chữ số của 321.

Đầu vào:

Một số nguyên n kiểu int

Đầu ra:

Hàm reverseNum sẽ trả về số thỏa yêu cầu bài toán

Lưu ý:

Sinh viên chỉ cần hiện thực hàm reverseNum, có thể hiện thực các hàm khác để hỗ trợ

```
#include<iostream>
using namespace std;
int reverseNum(int n)
{
    //TODO
}
int main()
{
    int n;
    cin>>n;
    cout<<reverseNum(n);
    return 0;
}
```

For example:

Test	Input	Result
1	123	321

Answer: (penalty regime: 0 %)

Reset answer

```
1 int reverseNum(int n)
2 {
3     int r;
4     int n1 = 0;
5     cin >> n;
6     while (n > 0)
7     {
8         r=n%10;
9         n = n / 10;
10        n1 = n1 * 10 + r;
11    }
12    return n1;
13 }
```





	Test	Input	Expected	Got	
✓	1	123	321	321	✓

Passed all tests! ✓

Chính xác

Điểm cho bài nộp này: 1,00/1,00.

◀ Homework Loop 3

Chuyển tới...

[Homework Function 2 ▶](#)

Copyright 2007-2021 Trường Đại Học Bách Khoa - ĐHQG Tp.HCM. All Rights Reserved.

Địa chỉ: Nhà A1- 268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, Tp.HCM.

Email: elearning@hcmut.edu.vn

[BACH KHOA CNCP.COM](http://bachkhoacncp.com)

